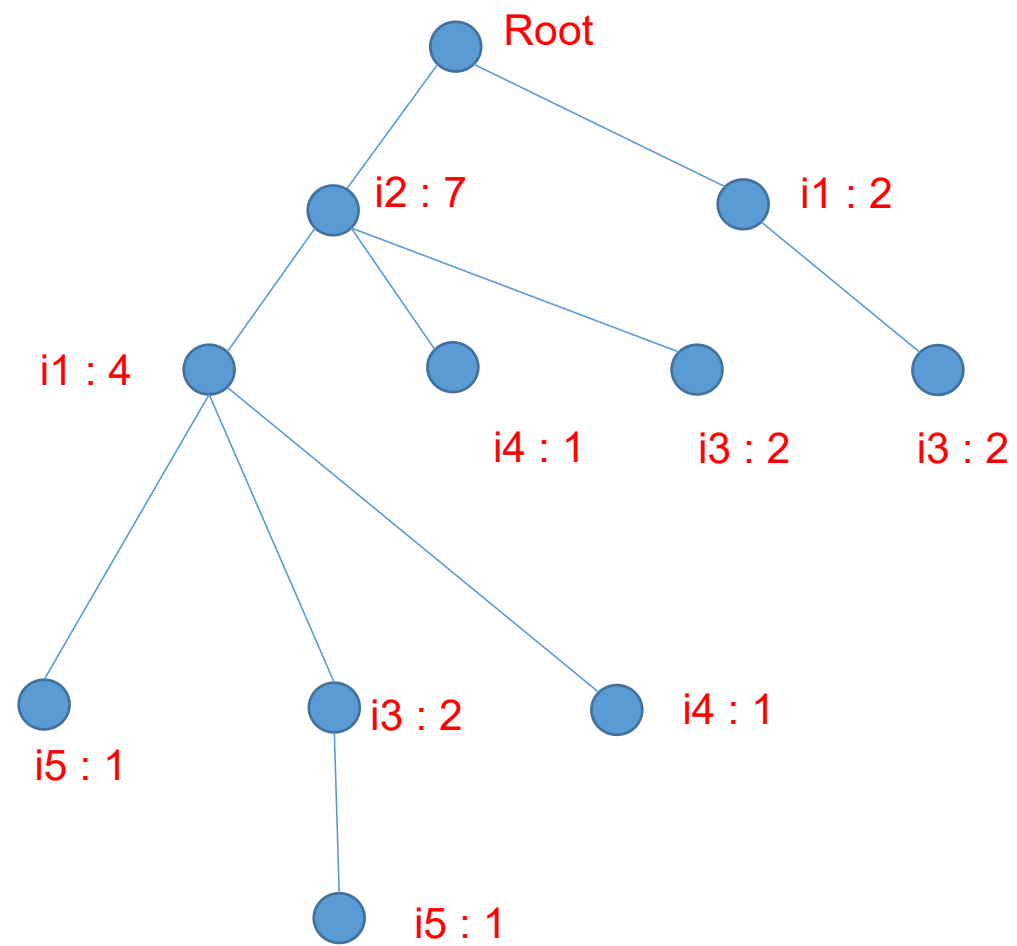


第三次作业：FP树

200809010431 莫康龙

数据挖掘

已知FP树



1.求I3的条件FP树和频繁模式

构成如图i3条件模式基

由图得条件模式基为{ $i_2, i_1:2$ } { $i_1:2$ }

都满足最小支持度2

故 i_3 的条件FP树记为

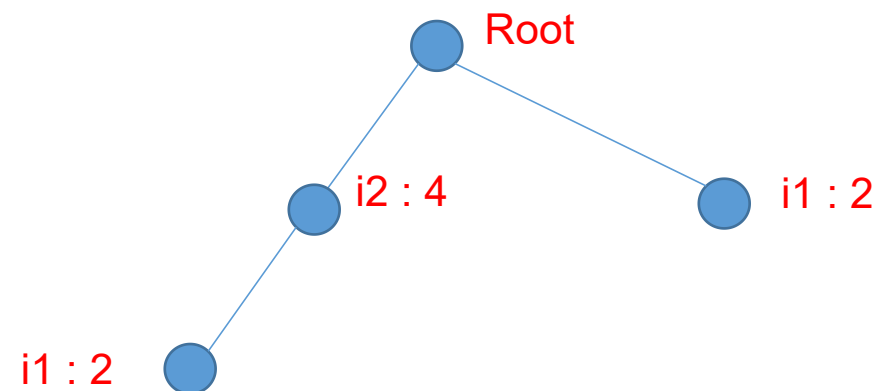
{ $i_2, i_1:2$ } { $i_1:2$ }

产生的频繁模式为：

{ $i_2, i_3:4$ }

{ $i_1, i_3:4$ }

{ $i_2, i_1, i_3:2$ }



条件模式基

2.求I1的条件FP树和频繁模式

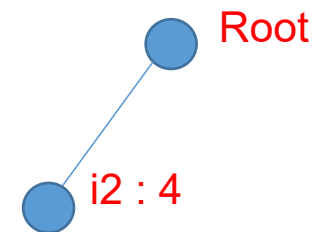
构成如图i1条件模式基

由图得条件模式基为{i2:4}

都满足最小支持度2

故i1的条件FP树记为
{i2:4}

产生的频繁模式为：
{i2, i1:4}



条件模式基